

#### Arhitectura

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Numar poli protejati | 3   |
| Numar de poli        | 3 P |
| Tipul polilor        | 3 P |
| Curba                | B   |

#### Funcții

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Comutare simultana N-neutru | nu |
|-----------------------------|----|

#### Conectivitate

|  |                  |
|--|------------------|
| Conectare in partea superioara pentru dispozitive modulare | Terminal aliniat |
| Baza de conectare pentru dispozitivele modulare            | Terminal aliniat |

#### Principalele caracteristici electrice

|  |             |
|--|-------------|
| Capacitate nominala de decuplare             | 10 kA       |
| Tensiune nominala de regim curent alternativ | 230 / 400 V |
| Tip tensiune alimentare                      | AC          |
| Frecventa                                    | 50/60 Hz    |

#### Voltaj

|  |        |
|--|--------|
| Tensiune de izolare                        | 500 V  |
| Rezistenta la tensiunea nominala de impuls | 4000 V |

#### Curent electric

|  |                |
|--|----------------|
| Curent nominal   | 40 A           |
| Capacitate de rupere la functionare nominala, Ics AC conform IEC 60898-1     | 7,5 kA         |
| Valoare minima/maxima prag functionare termala AC                            | 1,13 / 1,45 In |
| Prag de comutare magnet de curent alternativ min. /max.                      | 3 / 5 In       |
| Valoare minima/maxima prag functionare magnetica DC                          | 4 / 7 In       |
| Valoare minima/maxima prag functionare termala DC                            | 1,13 / 1,45 In |
| Capacitate de rupere la 1 pol cu 400 V EN 60947-3                            | 3 kA           |
| Capacitate nom. de rupere a scurtcircuit Icn sub 400V AC conform IEC 60898-1 | 10 kA          |

#### Curent electric/temperatura

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Curent nominal -25°C | 50,4 A |
| Curent nominal -20°C | 49,6 A |
| Curent nominal -15°C | 48,7 A |
| Curent nominal -10°C | 47,8 A |
| Curent nominal -5°C  | 46,9 A |
| Curent nominal 0°C   | 46 A   |
| Curent nominal 5°C   | 45 A   |
| Curent nominal 10°C  | 44,1 A |
| Curent nominal 15°C  | 43,1 A |
| Curent nominal 20°C  | 42,1 A |
| Curent nominal 25°C  | 41,1 A |

Proprietati tehnice

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Curent nominal 30°C | 40 A   |
| Curent nominal 35°C | 38,9 A |
| Curent nominal 40°C | 37,8 A |
| Curent nominal 45°C | 36,6 A |
| Curent nominal 50°C | 35,4 A |
| Curent nominal 55°C | 34,2 A |
| Curent nominal 60°C | 32,9 A |
| Curent nominal 65°C | 31,8 A |
| Curent nominal 70°C | 30,6 A |

**Factor de corectie**

|  |      |
|--|------|
| Factorul de corectie curentul nominal pentru 2 dispozitive alaturate | 1    |
| Factorul de corectie curent nominal pentru 3 dispozitive alaturate   | 0,95 |
| Factorul de corectie curent nominal pentru 4/5 dispozitive alaturate | 0,9  |
| Factorul de corectie curent nominal pentru 6 dispozitive alaturate   | 0,85 |
| Factor de corectie a declansarii magnetice cu 100Hz                  | 1,1  |
| Factor de corectie a declansarii magnetice cu 200Hz                  | 1,2  |
| Factor de corectie a declansarii magnetice cu 400Hz                  | 1,5  |
| Factor de corectie a declansarii magnetice cu 60Hz                   | 1    |

**Frecventa**

|           |            |
|-----------|------------|
| Frecventa | 50 / 60 Hz |
|-----------|------------|

**Putere**

|  |        |
|--|--------|
| Putere disipata totala în conditii de curent nominal | 18,7 W |
| Putere disipata per pol                              | 8,44 W |

**Rezistenta**

|  |       |
|--|-------|
| Durata de viata electrica în numar de cicluri          | 4000  |
| Durata de viata mecanica numar operatiuni de actionare | 20000 |

**Dimensiuni**

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Adâncimea produsului instalat | 70 mm   |
| Înaltimea produsului instalat | 83 mm   |
| Latime produsului instalat    | 52,5 mm |

**Montare**

|   |           |
|---|-----------|
| Cuplu   | 2,8 Nm    |
| Tip conexiuni inferioare dispozitive modulare | Blconnect |
| Mobilitate dispozitive modulare               | nu        |
| Baza inferioara pentru dispozitivele modulare | nu        |

**Conexiune**

|   |                        |
|---|------------------------|
| Diametrul conexiunii cu conductor flexibil        | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Diametrul conexiunii cu conductor rigid           | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |
| Sectiune cablu rigid pentru terminale cu surub    | 1 / 35 mm <sup>2</sup> |
| Sectiune cablu flexibil pentru terminale cu surub | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Tip de conexiune                                  | Tehnica de înfiletare  |

**Standarde**

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Text standard                      | EN 60898-1 |
| Conform directivelor europene WEEE | afectat    |

**Protectie**

|                     |      |
|---------------------|------|
| Tip de protectie IP | IP20 |
|---------------------|------|

**Conditii de utilizare**

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Temperatura lucru                               | -25 70 °C                         |
| Grad de poluare conform IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2                                 |
| Clasa de limitare a energiei I <sup>2</sup> t   | 3                                 |
| Altitudine                                      | 2000 m                            |
| Protectie împotriva umiditatii din aer          | pentru toate conditiile climatice |
| Temperatura depozitare/transport                | -25 80 °C                         |